

**HUBUNGAN MASA KERJA DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN
APD PADA PEKERJA DI GALANGAN KAPAL SAMARINDA**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH
AGUS SETIAWAN
17111024130136**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR TAHUN
2020**

**Hubungan Masa Kerja dengan Kepatuhan Penggunaan APD pada
Pekerja di Galangan Kapal Samarinda**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Persyaratan untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



DISUSUN OLEH

Agus Setiawan

17111024130136

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR TAHUN
2020**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : AGUS SETIAWAN

NIM : 1711104130136

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Judul Penelitian : Hubungan Masa Kerja Dengan Kepatuhan
Penggunaan Apd Pada Pekerja Di Galangan Kapal
Samarinda.

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan. (Permendiknes No. 17, Tahun 2010).

Samarinda, 29 Juni 2020



AGUS SETIAWAN
NIM:17111024130136

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN MASA KERJA DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN
APD PADA PEKERJA DI GALANGAN KAPAL SAMARINDA
SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

AGUS SETIAWAN

17111024130136


Disetujui dan Diujikan
Pada tanggal 29 Juni 2020

Mengetahui,
Koordinator Mata Ajar Skripsi,



Nida Amalia, M.PH
NIDN.1101119301

Pembimbing,



Kresna Febriyanto, M.PH
NIDN.1120029301

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN MASA KERJA DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN
APD PADA PEKERJA DI GALANGAN KAPAL SAMARINDA
SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

AGUS SETIAWAN

17111024130136

Disetujui dan Diujikan
Pada tanggal 29 Juni 2020

Penguji I



Yuliani Winarti, M.PH
NIDN.1131078001

Penguji II



Kresna Febriyanto, M.PH
NIDN.1120029301

Mengetahui,

Ketua

Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat



Sri Sunarti, M.PH
NIDN.1115037801

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Masa Kerja Dengan Kepatuhan Penggunaan APD Pada Pekerja Di Galangan Kapal Samarinda”.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagi pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Yth:

1. Bapak Prof.Dr.Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yang telah memberikan penulis kesempatan untuk menuntut ilmu serta menambah pengalaman selama berkuliah di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Sri Sunarti, M.PH selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Nida Amalia, M.PH selaku koordinator mata ajar Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat.

5. Bapak Kresna Febriyanto, M.PH selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi penelitian.
6. Seluruh Staf dan Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah membantu dalam proses pengerjaan dan pelaksanaan penyusunan proposal penelitian ini baik berupa pengurusan administrasi, ilmu dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
7. Kepada pihak di PT. Galangan Anugrah Wijaya Berjaya Samarinda yang telah membantu untuk menyelesaikan skripsi penelitian ini.
8. Ibu dan Ayah yang selalu memberikan semangat dan doa tiada henti serta semangat kepada penulis dalam penyelesaian skripsi penelitian ini.
9. Kakak dan adik yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi penelitian ini.
10. Saudara-saudara yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
11. Teman-teman S1 Kesehatan Masyarakat angkatan 2016 atas kerjasama selama menuntut ilmu di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
12. Sahabat yang sudah seperti saudara Ahmad Jufrianto, Fariz Rizqi Utomo, Muhammad Fikri Fahrizal, Hesti Julia Darma, Muhammad

Fakhri Jaya Ramdhan, dan Yuan Rizal Sejati yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

13. Teman-teman kelompok Abdan Syekura, Lisa Rahmawati, Saripah Jumanti, dan Arif Rahman Hakim yang telah berjuang bersama dan memberikan motivasi serta dukungan kepada peneliti.

14. Semua pihak yang telah membantu baik secara material maupun spiritual yang tidak penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi penelitian ini masih memiliki banyak kesalahan. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Demikian skripsi penelitian ini penulis sajikan, semoga dapat bermanfaat dan menjadi inspirasi bagi mahasiswa yang akan melaksanakan penelitian dikemudian hari. Bagi para pembaca semoga dapat menambah ilmu melalui skripsi penelitian yang telah disajikan.

Wassalamu'alaikum Warahmattulahi Wabarakatuh

Samarinda, 29 Juni 2020



AGUS SETIAWAN
NIM: 17111024130136

Hubungan Masa Kerja dengan Kepatuhan Penggunaan APD pada Pekerja di Galangan Kapal Samarinda

Agus Setiawan¹, Kresna Febriyanto²
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi
agussetiawanwan4@gmail.com

INTISARI

Tujuan studi: Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan masa kerja dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja digalangan kapal samarinda. **Metodologi:** Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan secara desain studi *cross sectional* dan pengumpulan data menggunakan kuesioner. Pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling* dengan populasi sebanyak 40 responden. **Hasil:** Pada penelitian ini didapatkan hasil sig. (2-tailed) $0,000 > \alpha 0,05$ yang artinya ada hubungan masa kerja dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja digalangan kapal samarinda. **Manfaat:** Menjadi penambah wawasan tentang masa kerja dengan kepatuhan penggunaan APD dan menjadi sumber referensi penelitian selanjutnya.

Kata Kunci : Masa Kerja, Kepatuhan dan Alat Pelindung Diri

Keterangan :

¹Mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

²Dosen Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

The Relationship Between Work Period With The Use Of Personal Protective Equipment Among Shipyard Workers

Agus Setiawan¹, Kresna Febriyanto²
Faculty of Health Sciences and Pharmacy
agussetiawanwan4@gmail.com

ABSTRACT

Purpose of the study: The purpose of this study was to determine the relationship of tenure and compliance with the use of PPE on workers in the Kudusinda shipyard. **Methodology:** This research is a quantitative study with *cross sectional* study design and data collection using a questionnaire. Sampling uses *total sampling* with a population of 40 respondents. **Results:** In this study the results obtained sig. (2-tailed) $0,000 > \alpha 0,05$ which means that there is a relationship between work period and compliance with the use of PPE on workers in the Kudusinda ship. **Benefits:** Becomes an insight into the working period with compliance with the use of PPE and becomes a reference source for further research.

Keywords : Working Period, Compliance and Personal Protective Equipment

Description :

¹Students of S1 Public Health Study Program Specialization in Occupational Safety and Health, Muhammadiyah University of East Kalimantan.

²Lecturers of Public Health Study Program S1 University of Muhammadiyah East Kalimantan.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUT.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Pustaka	10
1. Alat Pelindung Diri (APD).....	10
a. Pengertian Alat Pelindung Diri (APD)	10
b. Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri (APD).....	12
c. Pengawasan APD	17
d. Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri.....	18

e	Faktor - Faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan APD	19
2.	Masa Kerja	22
a	Pengertian Masa Kerja	22
b	Komponen Komponen Masa Kerja	23
3.	Galangan Kapal	26
a	Pengertian Galangan Kapal	26
b	Macam-Macam Galangan Kapal	27
c	Material berbahaya terdapat digalangan kapal	28
d	Faktor kecelakaan digalangan kapal	29
B.	Tinjauan Sudut Pandang Islami	29
C.	Kerangka Teori Penelitian	31
D.	Kerangka Konsep Penelitian	32
E.	Hipotesis	33
BAB III	34
METODE PENELITIAN	34
A.	Rancangan Penelitian	34
B.	Populasi dan Sampel	34
C.	Waktu dan Tempat Penelitian	35
D.	Definisi Operasional	35
E.	Instrumen Penelitian	36
F.	Uji Validitas dan Reliabilitas	40
G.	Teknik Pengumpulan Data	43
H.	Teknik Analisis Data	44
I.	Alur Penelitian	45
J.	Etika Peneliitian	46
BAB IV	47
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
A.	Gambaran Umum Penelitian	47
C.	Pembahasan	52
D.	Keterbatasan Penelitian	56

BAB V	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	40
Tabel 3.2 Uji Validitas Kepatuhan Penggunaan APD.....	46
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas.....	48
Tabel 3.4 Uji Realibilitas Kuesioner Kepatuhan.....	48
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	53
Tabel 4.2 Masa Kerja dan Kepatuhan Penggunaan APD.....	54
Tabel 4.3 Hasil Korelasi Rank Spearman Masa Kerja dan Kepatuhan.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sarung tangan APD.....	13
Gambar 2.2 Sepadu APD.....	14
Gambar 2.3 Helmet APD.....	14
Gambar 2.4 Masker APD.....	15
Gambar 2.5 Alat pelindung telinga.....	15
Gambar 2.6 Pelindung mata.....	16
Gambar 2.7 Rompi keselamatan.....	16
Gambar 2.8 Sabuk pengaman.....	17
Gambar 2.9 Kerangka Teori Penelitian Lawrence Green.....	36
Gambar 2.10 Kerangka Konsep.....;	37
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	50

DAFTAR SINGKATAN

K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KAK	: Kecelakaan Akibat Kerja
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
ILO	: International Labour Organization
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
APD	: Alat Pelindung Diri
OSHA	: Occupational Safety and Health Administration

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Biodata Peneliti
- Lampiran 2 : Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Uji Validitas Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 5 : Surat Ujian Proposal Penelitian
- Lampiran 6 : Surat Ujian Hasil Penelitian
- Lampiran 7 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 8 : SPSS Uji Validitas dan Realibilitas
- Lampiran 9 : SPSS Masa Kerja dan Uji Spearman Rank
- Lampiran 10 : Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 11 : Lembar Konsultasi
- Lampiran 12 : Surat Bebas Perpustakaan
- Lampiran 13 : Foto Dokumentasi
- Lampiran 14 : Turnitin